

1969

Chassis-Ausbau

1. Rückwand öffnen und Drehknöpfe abziehen.
2. Batteriekasten herausziehen, Antenne und Lautsprecher ablöten.
3. Die in der Abbildung „Ausbauskizze“ gekennzeichneten Schrauben bzw. Muttern herausdrehen (mit Steckschlüssel 5,5).
4. Chassis vorsichtig herausnehmen.

Einstellen der Batterieanzeige

Das Gerät wird mit $7,2 \pm 0,1$ V betrieben. Bei gedrückter Batterieanzeigetaste wird der Zeiger des Instrumentes mit R 31 auf den 7,2 V-Absatz (ca. 3,5 Skalenteile) eingestellt.

Gleichstrom-Abgleich

Ruhestromeinstellung der Gegentaktendstufen

bei $U_b = 9$ V, kein Signal, L-Regler zu und MW-Taste gedrückt.

In die Trennstelle zwischen Kollektor AD 161 T 507 und Plus wird ein mA-Meter eingesetzt und der Ruhestrom mit dem Regler R 567 (500Ω) auf 4 mA eingestellt. Trennstelle überbrücken und Instrument zwischen Plus und Kollektor AD 161 T 510 einsetzen. Mit dem Regler R 568 (500Ω) Ruhestrom auf 4 mA einstellen. Trennstelle wieder schließen.

Einstellung des ZF-Verstärkers

Mit R 22 ($1 M\Omega$) wird der Spannungsabfall am Emitterwiderstand R 24 ($1 k\Omega$) auf 1,35 V eingestellt.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
Filter X	an MP 10	Tastkopf an MP 11	Kreis (b) auf Maximum und Symmetrie
Filter IX und F VIII	an MP 8		Kreis (c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
Filter VII und F VI	an MP 6	Tastkopf an Basis von T 6 (BF 241)	Kreis (e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
Filter V und F IV	an MP 4		(i) verstimmen, (g) und (h) auf Maximum und Symmetrie
Filter III, II, I	an Koppelstift im Mischteildeckel		(i), (k) und (l) auf Maximum und Symmetrie

Diskriminator- und AM-Unterdrückung

Zum Abgleich des Diskriminators wird der Sichtgeräteeingang mit dem Meßpunkt MP 12 verbunden und der Wobbler am Meßpunkt MP 10 eingespeist. Zwischen Minus und Meßpunkt MP 12 wird über $100 k\Omega$ ein Röhrenvoltmeter als Nullpunktanzeiger geschaltet. Der Diskriminator-Sekundärkreis ZF XI (a) wird auf symmetrische Kurve abgeglichen. Dann wird die Wobbelausgangsspannung soweit erhöht, daß die ZF-Spannung an der Basis 50 mV erreicht. Zur Einstellung der besten AM-Unterdrückung wird der Wobbler zusätzlich mit 30% AM

moduliert, der Hub auf ± 100 kHz eingeschränkt. Mit R 61 wird die optimale Unterdrückung eingestellt.

Anschließend wird der Kern (a) vom Filter ZF XI, wenn nötig, so korrigiert, daß das Nullpunktinstrument in der Mitte steht. Nach dem Abklemmen der Einspeisung darf der Zeiger des Nullpunktinstrumentes höchstens geringfügig von der Mitte abweichen. Dabei ist darauf zu achten, daß kein UKW-Signal vorhanden ist.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
Filter XVI	an MP 7	Tastkopf an MP 9	(I) auf Maximum und Symmetrie
Filter XIV und F XV	an MP 20		(II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
Filter XII und F XIII	an MP 17		(VI) und (V) auf Maximum und Symmetrie

FM-Oszillator-Zwischen- und Vorkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Vorkreis	Rauschzahl	Oszillator-Spannung	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	(E) Max.	3 - 4 kTo	an MP 2 100 ... 110 mV	Das Meßsignal wird von einem 60 Ω -Generator dem Teleskopanschluß zugeführt. Zuerst wird der Oszillator abgeglichen. Dann der Zwischenkreis und zuletzt der Vorkreis, wobei anschließend eine kleine Korrektur des Zwischenkreises nochmals erforderlich ist. Die Oszillatorgrundwellenspannung am Antennenanschluß soll 1 mV nicht überschreiten.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.	(F) Max.		an MP 1 400 ... 450 mV	

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Oszillator-Spannung an MP 18	Oszillator-Spannung am Emittor	Bemerkungen
LW	160 kHz	(1) Max.	(5) Max.	60 ... 110 mV	80 ... 120 mV	Für den LW- und MW-Bereich wird das Signal über Rahmen eingestrahlt.
	370 kHz	(2) Max.	(4) Max.			
MW	560 kHz	(5) Max.	(7) Max.	80 ... 130 mV	100 ... 160 mV	
	1450 kHz	(6) Max.	(8) Max.			
KW I	6,1 MHz	(9) Max.	(10) Max.	70 ... 90 mV	90 ... 120 mV	Für den KW-Abgleich wird das Signal über 18 pF an den Anschluß der Teleskopantenne geführt. Der Antennenschiebeschalter muß auf „Teleskop“ stehen. Zum Abgleich des KW II-Bereiches muß der UKW-Zeiger auf „Null“ der SW-Spread-Skala stehen. Das damit gekoppelte KW-Lupenvariometer steht dann in Mittelstellung.
KW II	6,5 MHz	(11) Max.	(13) Max.	80 ... 280 mV	100 ... 300 mV	
	15 MHz	(12) Max.	(14) Max.			

Einstellen des Abstimm- Anzeigeeinstrumentes für AM

Auf Mittelwelle wird ein kräftiges Signal eingestrahlt, das ca. 100 mV am heißen Ende des Vorkreises erzeugt. Mit R 49 wird der Ausschlag des Abstimm-Anzeigeeinstrumentes so einjustiert, daß der Zeiger kurz vor dem rechten Anschlag steht.

Abgleich des Abstimm- Anzeigeeinstrumentes für FM

Zum Abgleich des Abstimm-Anzeigeeinstrumentes wird ein HF-Signal ≈ 1 mV eingespeist und mit R 72 der Instrumenten-zeiger kurz vor dem rechten Anschlag justiert.

Abgleich des Decoders

Meßpunkte MP 13 und MP 14 mit Minus verbinden, Meßpunkt MP 16 über 10 μ F mit Minus verbinden. Verbindungsstelle von der HF-ZF-Platte zum Decoder zur Basis T 406 auftrennen. Einen Oszillographen über einen 10:1 Tastkopf an den Meßpunkt MP 15 anschließen.

15 kHz, 200 bis 500 mV über einen Tongenerator im Punkt MP 12 einspeisen. Den 15 kHz-Sperrkreis 9223-129.21 (G) auf Minimum abgleichen.

Dann über HF ≤ 1 mV die weiteren Signale einspeisen.

Zuerst wird nur der Hilfsträgerkanal aufmoduliert. Der Oszillograph wird vom Stereocoder fremd synchronisiert. Der Kern des Seitenbandkreises 9223-142.21 (H) wird so eingestellt, daß max. Seitenbänder und saubere Schnittpunkte entstehen.

Dann wird nur der Pilotton aufmoduliert. Die Minusverbindung vom Meßpunkt MP 13 wird gelöst. Nun wird der 19 kHz-Kreis 9223-126.21 (J) und der 38 kHz-Kreis 9223-127.21 (K) auf max. Oszillogrammhöhe abgeglichen.

Dann wird zusätzlich der Hilfsträgerkanal aufmoduliert. Mit dem 19 kHz-Kreis wird auf max. Modulationsgrad korrigiert. Die

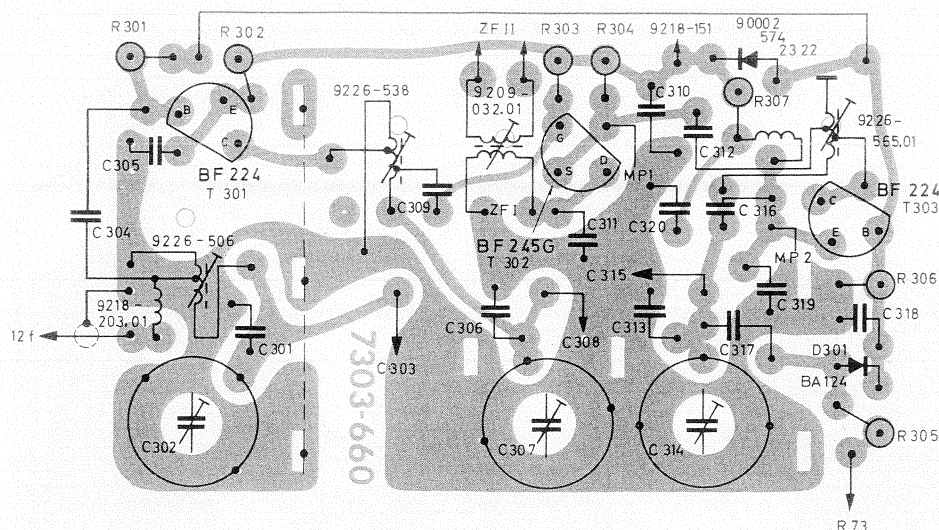
Minusverbindung von MP 14 sowie der 10 μ F-Elko vom MP 16 wird entfernt. Die Verbindung von der HF-ZF-Platte zur Basis von T 406 wird hergestellt.

Einstellung der Ansprechschwelle

Das HF-Signal wird auf 10 μ V reduziert. Der Regler R 54 wird auf den linken Anschlag gestellt. Anschließend wird er langsam so weit aufgedreht, bis die Stereoanzeigelampe aufleuchtet.

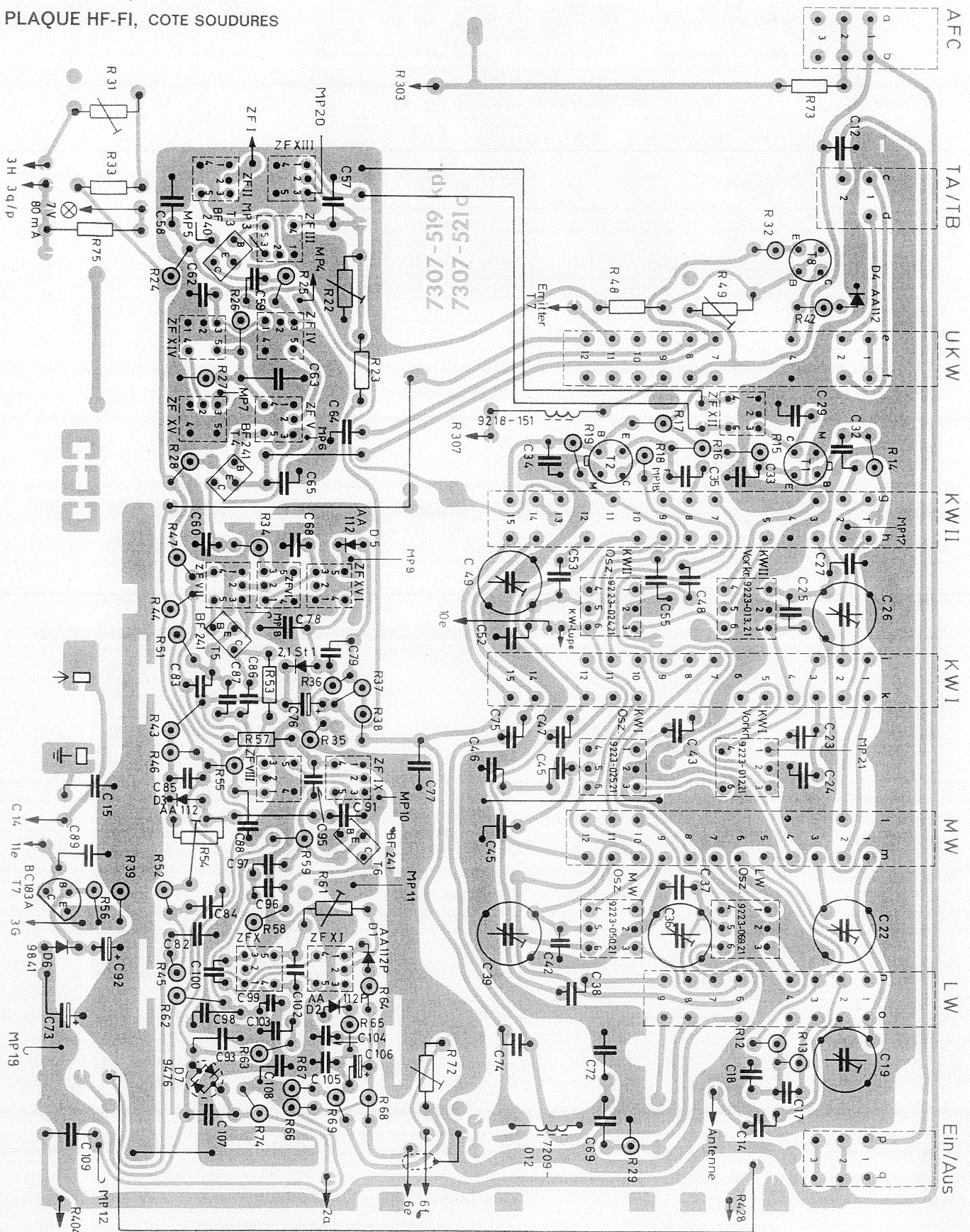
Abgleich der Übersprechdämpfung

Balanceregler in Mittelstellung, Höhen- und Baßregler am rechten Anschlag, linker Kanal mit 1,8 kHz moduliert. Zwei NF- Röhrenvoltmeter werden über ein Tiefpaßfilter an die beiden Lautsprecheranschlüsse, die über 8 Ω abgeschlossen werden, angeschlossen. Den Lautstärkeregler auf 2. Abgriff stellen. Mit R 419 und R 439 wechselseitig das Übersprechen im rechten Kanal auf Minimum stellen. Dann den rechten Kanal modulieren und mit R 442 das Übersprechen im linken Kanal auf Minimum stellen.



Alle Oszillatoren müssen bei $U_B = 5\text{ V}$ noch einwandfrei schwingen.

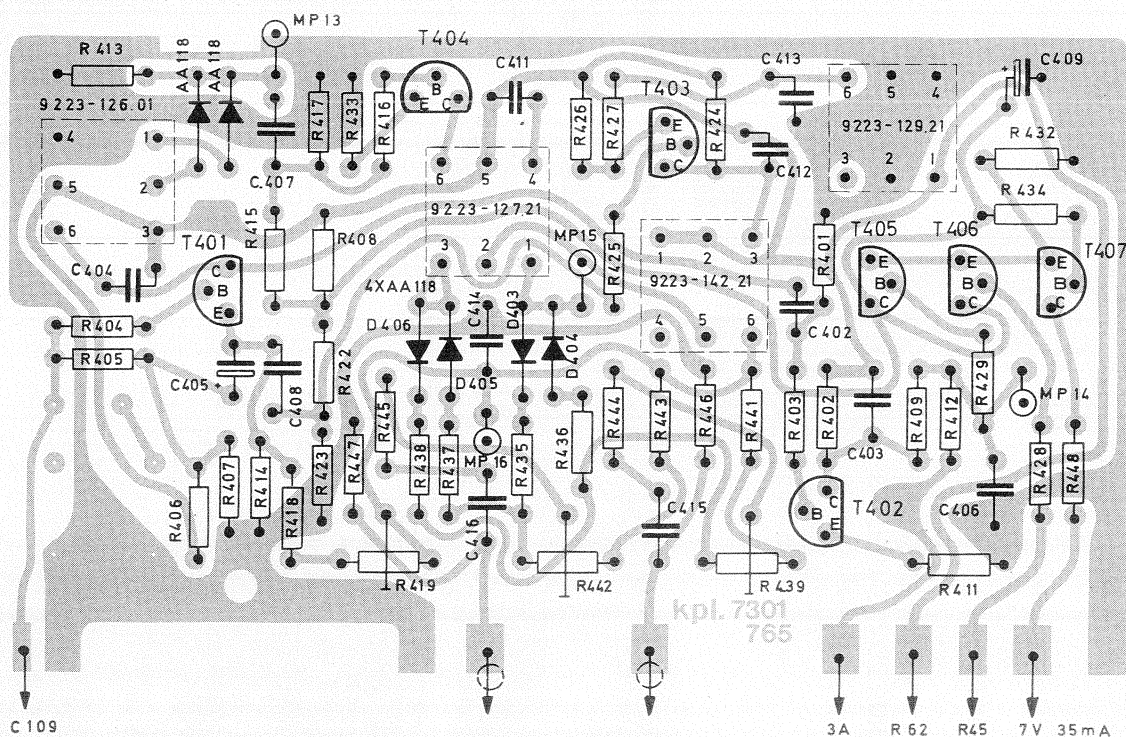
HF, ZF-Platte, Lötseite
 RF, IF BOARD, SOLDER SIDE
 PLAQUE HF-FI, COTE SOUDURES



Decoder, Lötseite

DECODER, SOLDER SIDE

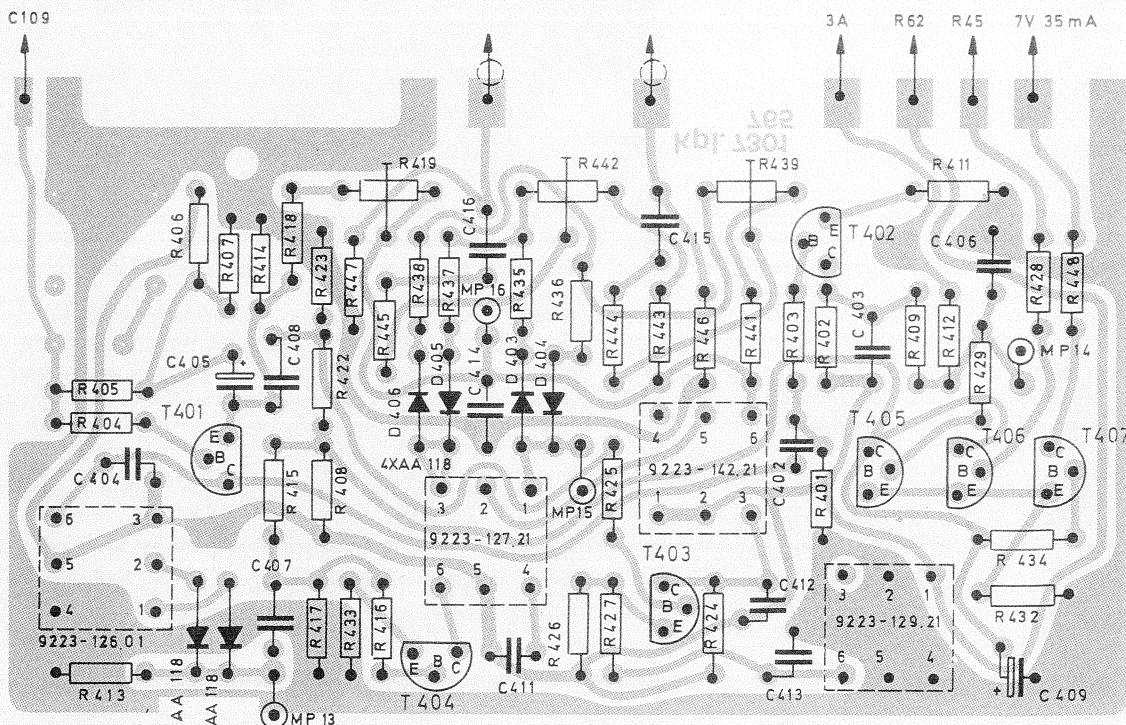
DECODEUR, COTE SOUDURES

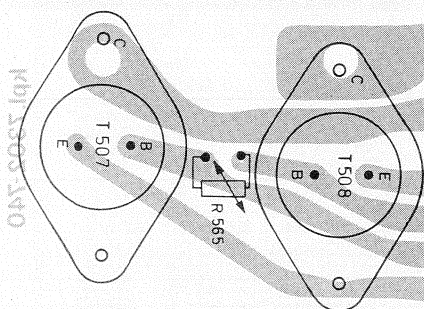


Decoder, Bestückungsseite

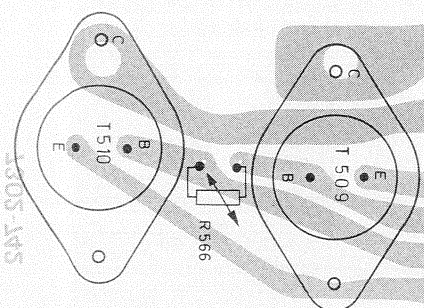
DECODER, COMPONENT SIDE

DECODEUR, COTE COMPOSANTS

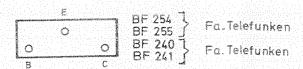
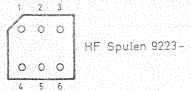
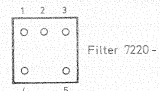
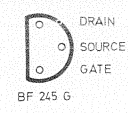
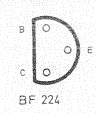




14b1-303-740

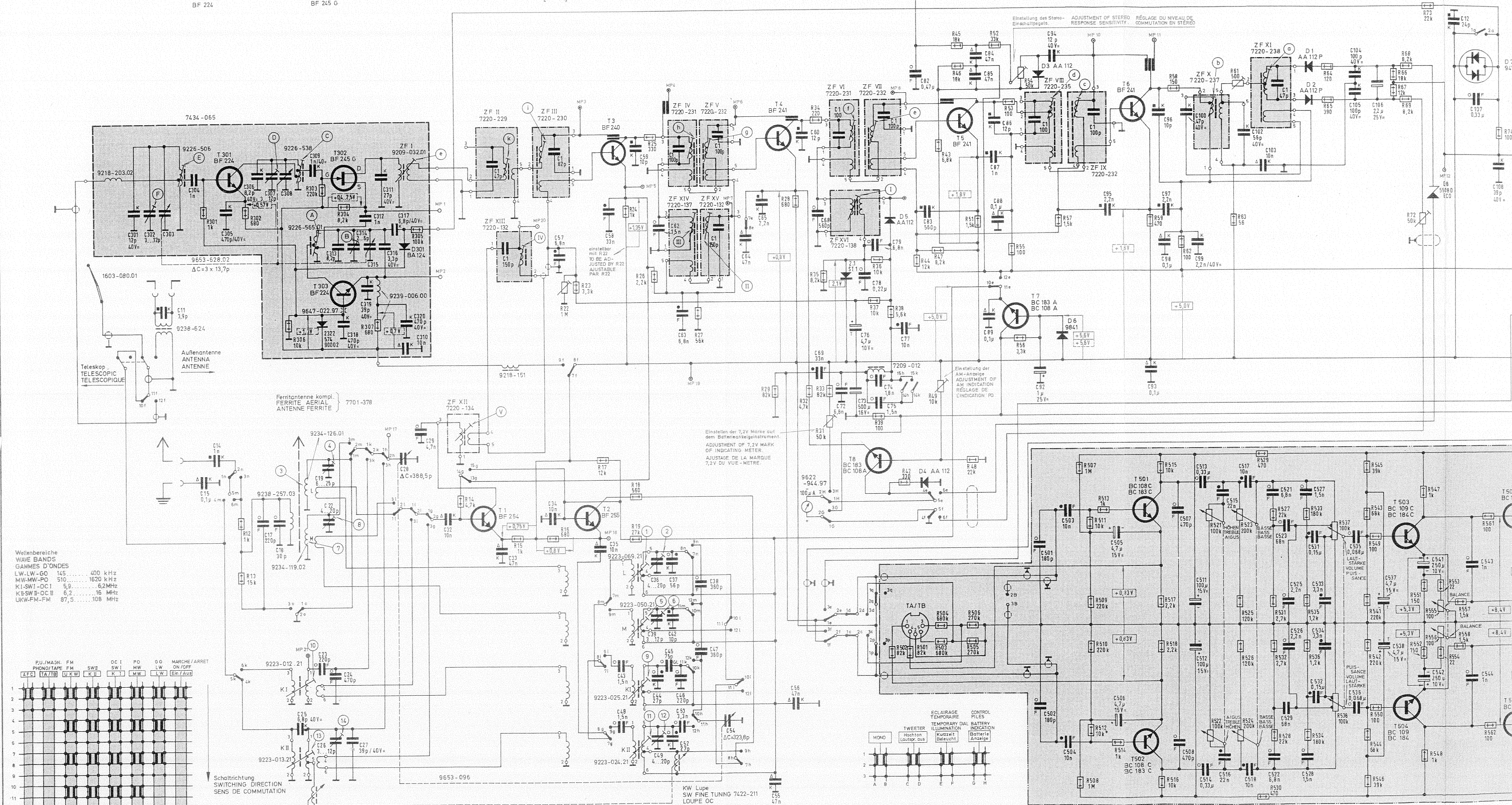


1305-745

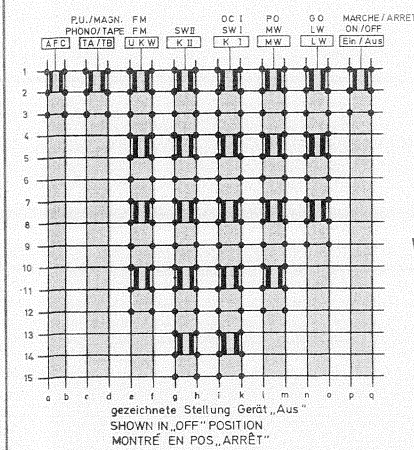


Fa. Telefunken
BF 237 Fa. Texas Instr.
BF 238 Fa. Texas Instr.

BC 181 Fa. Texas
oder
GC 181 Fa. Motorola



Wellenbereiche
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES
LW-LW-GO 145.....400 kHz
MW-MW-PO 510.....1620 kHz
K1SW1-OC I 5,9.....6,2 MHz
K1SW2-OC II 6,2.....16 MHz
UKW-FM-FM 87,5.....108 MHz



UKW Mischteil
FM-STAGE
MELANGER-FM
7434-065

Decoderplatte
DECODER BOARD
PLATINE DE DÉCODEUR
7301-090

NF-Platte
AF-BOARD
PLATINE BF
7302-168

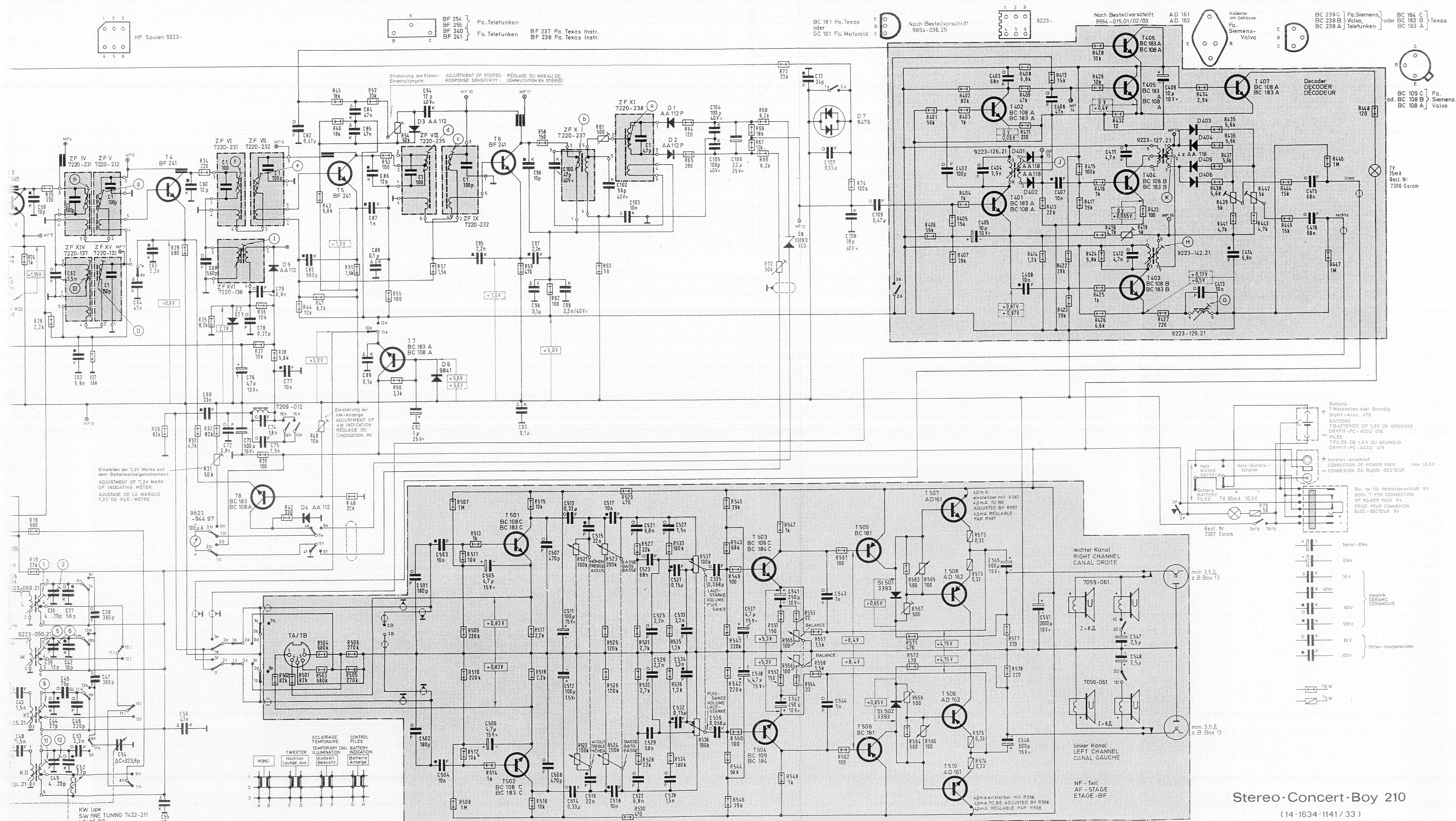
Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter
auf den Meßbereichen 10/3/1V bei 9V=
Batteriespannung gemessen.
Spannung und Stromwerte gültig bei
eingedrehtem Drehko ohne Signal.

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VTVM
AT 9V DC RANGES 10/3/1V.
VALUES APPLICABLE WITHOUT SIGNAL AND
TUNING CAPACITOR RECESSED.

TENSIONS MESURÉES AVEC GRUNDIG VOLTÈTRE
À LAMPES SUR UNE TENSION CONTINUE DE 9V.
GAMMES DE MESURE 10/3/1V.
VALEURS SONT VALABLES SANS SIGNAL ET
CONDENSATEUR VARIABLE FERMÉ.

R537,R538 - 7811 - 257 Kenn.Nr. 1257
R523,R524 - 7811 - 258 Kenn.Nr. 1258
R521,R522 - 7811 - 259 Kenn.Nr. 1259
R555,R556 - 7811 - 260 Kenn.Nr. 1260

ZF II c:1										ZF XIII c:1										ZF III c:1										ZF IV c:1										ZF V c:1										ZF XVI c:1										ZF VII c:1										ZF VIII c:1										ZF IX c:1										ZF XI c:1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C:	301	302	11,303	304	15,14	305	17	18	25	23,19	22,24,26,27,31	319	310	28	29	32	33	34	57	35	43,48	59	36,39,44,45,37	53	38	47	54	64,65	65	56	60	68	69	72	73,76,79	79	77	82,83	84,85,86,87,88	89	90	91	92	94	501	502	503	504	505	506	507	508	511	512	515	516	517	518	519	520	521	522	523	526	528	532	533	535	536	537	538	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R:	301	302	12,13	303	304	305	14	15	16	22,23	17	24	16,19	25	26	27	28	32	34	35	36	37	38	42	44	47	43	45	46	48	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



Spannungen mit Grundig Voltmeter auf den Meßbereichen 10/31V bei 9V Batteriespannung gemessen.
 TENSIONS MESURÉES AVEC GRUNDIG VOLTMÈTRE À LAMPES SUR UNE TENSION CONTINUE DE 9V.
 VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VTVM AT 9V DC RANGES 10/31V.
 VALUES APPLICABLE WITHOUT SIGNAL AND TUNING CAPACITOR RECESSED.
 VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VOLTMÈTRE À LAMPES SUR UNE TENSION CONTINUE DE 9V.
 VALEURS SONT VALABLES SANS SIGNAL ET CONDENSATEUR VARIABLE RECESSED.

AM FM Mono FM Stereo										AM FM MONO FM STEREO										AM FM MONO FM STEREO																																																											
ZF IV C: 1										ZF V C: 1										ZF XV C: 1										ZF VI C: 1										ZF VII C: 1										ZF VIII C: 1										ZF IX C: 1										ZF XI C: 1									
43, 48, 59, 36, 39, 44, 49, 37, 51, 38, 47, 54, 64, 65, 55, 56, 60, 68, 69, 72, 73, 76, 78, 79, 77, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000																																																																															

ON/OFF
MARCHE/ARRET
Aus/Ein

GO
LW

PO
MW

SW I
OC I
KWI

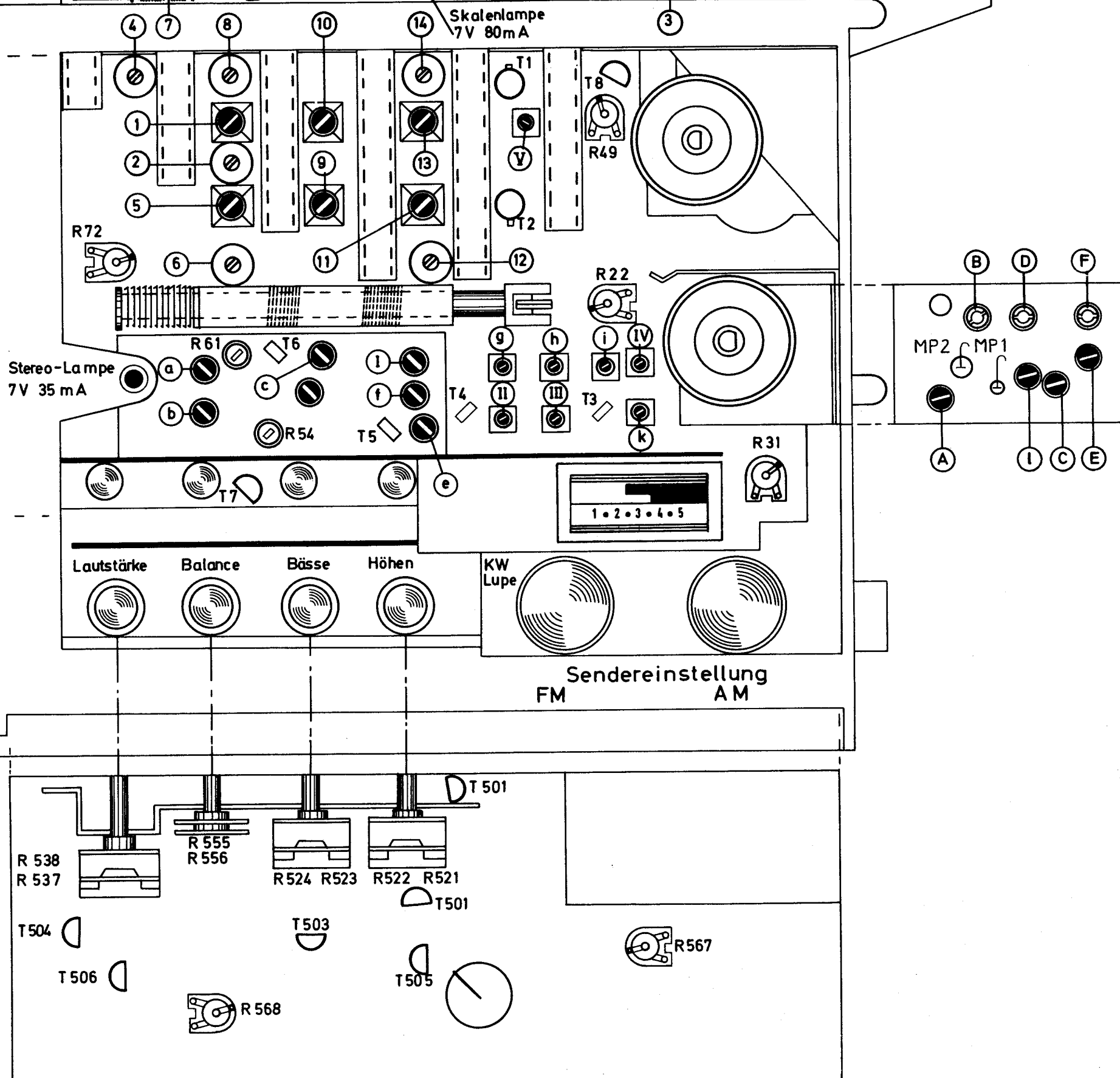
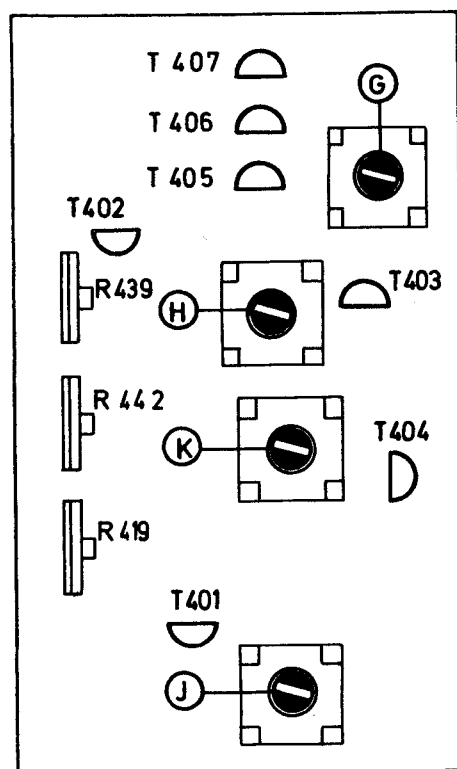
SW II
OC II
KWII

FM
UKW

PHONO/TAPE
PU/MAGNETO
TA/TB

CAF
AFC

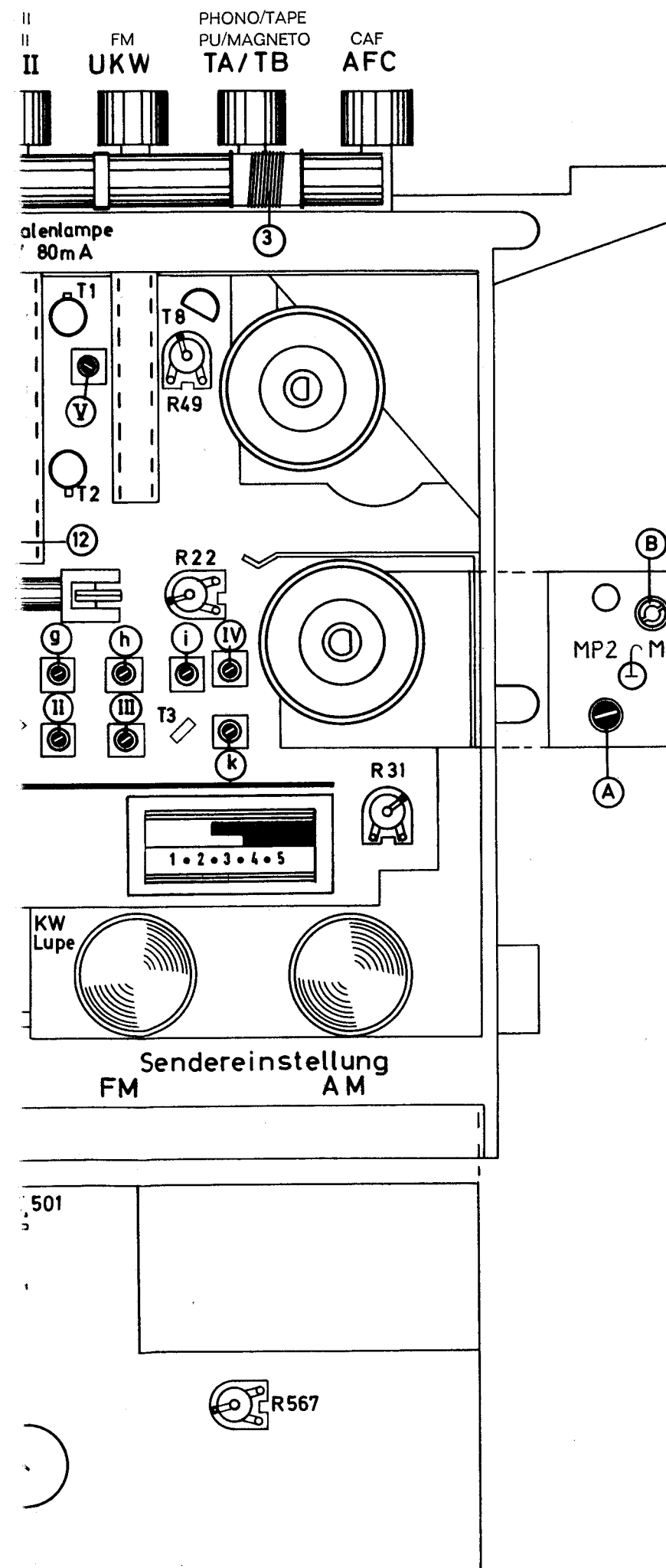
Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE



AM-Seilzug
Seillänge ca.
AM-DRIVE
Length approx.
ENTRAINE
Longueur de

FM-Seilzug
Seillänge ca.
FM-DRIVE
Length approx.
ENTRAINE
Longueur de

Ausbauskitze
DISMOUNTING
DEMONTAGE DI



Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE

AM-Seilzug

Seillänge ca. 1235 mm

AM-DRIVE CORD

Length approx. 1235 mm

ENTRAINEMENT AM

Longueur de cable 1235 mm

FM-Seilzug

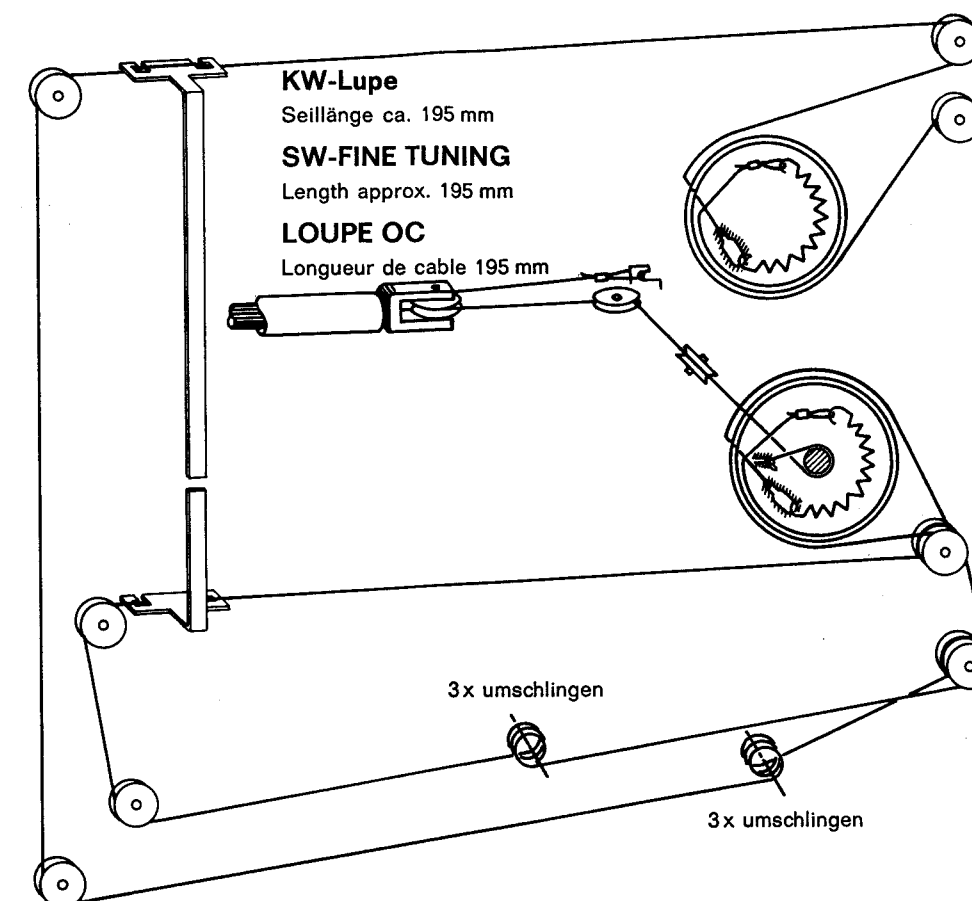
Seillänge ca. 980 mm

FM-DRIVE CORD

Length approx. 980 mm

ENTRAINEMENT FM

Longueur de cable 980 mm



Ausbauskizze

DISMOUNTING SKETCH

DEMONTAGE DU CHASSIS

